



Facultad de Veterinaria

Universidad Complutense

FICHA DE ASIGNATURA

TITULACIÓN	PLAN DE ESTUDIOS	CURSO ACADÉMICO
LICENCIADO EN VETERINARIA	1997	2012/13

Título de la Asignatura	ANATOMÍA PATOLÓGICA ESPECIAL
Subject	

Código (en GEA)	
Carácter (Básica – Obligatoria – Optativa)	Obligatoria
Duración (Anual- Semestral)	Anual
Horas semanales	3.7 (11 créditos/30 semanas)

Créditos	Teóricos	5.5	Curso	Semestre	Plazas ofertadas
	Prácticos	5.1	4º		
	Seminarios	0.4	Departamento responsable		Facultad
	Otros		Medicina y Cirugía Animal		Veterinaria

	Nombre	teléfono	e-mail
Profesor/es Coordinador/es	M ^a Ángeles Sánchez Pérez Eduardo Rollán Landeras	3862 3862	asanpe@vet.ucm.es erollan@vet.ucm.es
Profesores que imparten la asignatura	María Castaño Rosado, Juana M ^a Flores Landeira, Antonio Rodríguez Bertos, Eduardo Rollán Landeras M ^a Ángeles Sánchez Pérez Rosa A García Fernández Pilar Garcia Palencia Belen Sánchez Maldonado Carolina Naranjo Freixa M ^a Ángeles Jiménez Martínez Laura Peña Fernández Marta González Huecas Manolo Pizarro Díaz		

Breve descriptor

Conocer las lesiones, sus causas y consecuencias en órganos, aparatos y sistemas de los animales domésticos y útiles al hombre.

Requisitos y conocimientos previos recomendados

El alumno debe poseer conocimientos previos suficientes en histología y anatomía patológica general, por lo que es conveniente que haya cursado y superado estas disciplinas, así como patología general y propeuéutica clínica, fisiología, microbiología y parasitología.

Objetivos generales de la asignatura

Reconocer, describir, interpretar y diagnosticar las lesiones macroscópicas e histológicas de los aparatos y sistemas, relacionándolas con síndromes específicos y mecanismos patogénicos concretos. Realizar necropsias de forma completa ordenada y sistemática y diagnósticos macroscópicos, realizar la toma de muestras adecuada y relacionar las alteraciones macroscópicas con las imágenes histopatológicas, con el fin de emitir diagnósticos globales.

General Objectives of this subject

Programa Teórico y Práctico

PROGRAMA TEÓRICO

PRIMER PARCIAL

TEMA 1. PATOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO (M.A. Sánchez). Generalidades. Cavidad nasal y senos: malformaciones, degeneraciones, disciomas e inflamaciones. Rinitis y sinusitis más frecuentes en diferentes especies animales Faringe. Laringe. Tráquea. Bolsas gurgurales. Lesiones más frecuentes: causas y consecuencias.

TEMA 2. Pulmón. Anomalías congénitas. Distrofias. Alteraciones del contenido de aire: Enfisema y atelectasia. Concepto, patogenia, lesiones, causas y consecuencias.

TEMA 3. Pulmón. Trastornos circulatorios: Patología de bronquios y bronquiolos: Bronquitis. Bronquiectasias. Bronquiolitis: Causas y consecuencias

TEMA 4. Pulmón. Procesos inflamatorios (neumonías): Concepto, clasificación y tipos. Bronconeumonías: Concepto, patogenia y lesiones.

TEMA 5. Pulmón. Neumonías intersticiales. Neumonías embólicas. Neumonías granulomatosas. Lesiones, causas y consecuencias.

TEMA 6. Pulmón. Neumonías más frecuentes en las diferentes especies animales (I).

TEMA 7. Pulmón. Neumonías más frecuentes en las diferentes especies animales (II).

TEMA 8. Pulmón. Neoplasias pulmonares. Pleura. Contenidos anormales. Inflamaciones. Tumores.

TEMA 9. PATOLOGIA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR (M.A. Sánchez). Malformaciones congénitas. Alteraciones del contenido. Pericardio: Alteraciones metabólicas. Procesos inflamatorios.

TEMA 10. Miocardio: Hipertrofia. Distrofias. Cardiomiopatías. Inflamaciones. Endocardio: Degeneraciones. Procesos inflamatorios. Neoplasias.

TEMA 11. Vasos: Alteraciones post-mortem. Rotura. Aneurismas. Degeneraciones. Inflamaciones (vasculitis).

TEMA 12. PATOLOGIA DEL APARATO DIGESTIVO (A. Rodríguez). Cavidad oral: Malformaciones congénitas. Lesiones inflamatorias: pápulas, vesículas/bullas, erosiones/úlceras. Enfermedades papulares. Enfermedades vesiculares y bullosas.

TEMA 13. Enfermedades erosivas y ulcerativas. Tumores. DIENTES: Anatomía y embriología. Anomalías en la posición. Enfermedades degenerativas e inflamatorias. Lesiones hiperplásicas y neoplásicas.

TEMA 14. Principales alteraciones en las TONSILAS. Lesiones en las GLÁNDULAS SALIVARES.

TEMA 15. ESÓFAGO. Alteraciones no significativas. Alteraciones funcionales. Malformaciones congénitas. Esofagitis. Parásitos. Tumores.

TEMA 16. PREESTÓMAGOS: Cambios *postmortem*. Timpanismo. Lactoacidosis. Reticulopericarditis traumática.

Ruminitis papulares, vesiculares/bullosas y erosivas/ulcerativas. Cuerpos extraños. Tumores.

TEMA 17. ESTÓMAGO: Anatomía e histología. Cambios *postmortem*. Estenosis pilórica. Desplazamiento de abomaso. Dilatación aguda y crónica.

TEMA 18. Úlcera gástrica. Gastritis e hipertrofia de la mucosa gástrica. Neoplasias.

TEMA 19. INTESTINO: Alteraciones *postmortem*. Anomalías congénitas. Cambios en la posición (hernia, invaginación, vólvulo, torsión entre otras). Enfermedad isquémica del intestino. Obstrucción. Desplazamiento. Trastornos circulatorios Enteritis agudas.

TEMA 20. Enteritis crónicas. Otros procesos intestinales. Tumores. **PERITONEO:** Contenidos anormales. Inflamaciones. Tumores.

TEMA 26. PANCREAS (E. Rollán): Alteraciones congénitas. Inflamaciones. Tumores.

TEMA 21. HIGADO (E. Rollán): Patrones de lesión. Lesión terminal hepática (cirrosis). Alteraciones post-mortem. Alteraciones congénitas.

TEMA 22. Alteraciones circulatorias

TEMA 23. Degeneraciones.

TEMA 24. Hepatitis víricas, bacterianas y parasitarias.

TEMA 25. Hepatitis idiopáticas. Enfermedad tóxica hepática. Neoplasias.

SEGUNDO PARCIAL

TEMA 27. SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (E. Rollán). Neuropatología básica.

TEMA 28. Alteraciones desarrollo. Alteraciones circulatorias y traumáticas.

TEMA 29. Enfermedades degenerativas.

TEMA 30. Inflamaciones. Neoplasias.

TEMA 31. PIEL (E. Rollán): Generalidades. Alteraciones congénitas.

TEMA 32. Dermatitis: Enfermedades infecciosas e inmunomediadas.

TEMA 33. Dermatitis. Neoplasias cutáneas.

TEMA 34. APARATO URINARIO (J.M. Flores). Rinón: Alteraciones congénitas. Disciclias.

TEMA 35. Rinón: Tubulonefrosis. Glomerulonefrosis.

TEMA 36. Rinón: Glomerulonefritis

TEMA 37. Rinón: Nefritis intersticial. Nefritis granulomatosas.

TEMA 38. Rinón: Pielonefritis. Hidronefrosis. Urolitiasis.

TEMA 39. Rinón: Tumores renales. Vejiga de la orina: Cistitis. Tumores.

TEMA 40. APARATO GENITAL DEL MACHO (J.M. Flores). Alteraciones del desarrollo. Criptorquidia.

TEMA 41. Testículo: Degeneraciones. Disciclias. Inflamaciones.

TEMA 42. Testículo: Tumores. Epidídimo: Quistes. Epididimitis. Próstata: Inflamaciones. Tumores.

TEMA 43. APARATO GENITAL DE LA HEMBRA (J.M. Flores). Alteraciones del desarrollo. Ovario: Quistes ováricos. Tumores

TEMA 44. Útero: Torsión. Inflamaciones. Tumores. Cérvix y vagina: Lesiones más frecuentes.

TEMA 45. ORGANOS LINFOIDES (M. Castaño). Ganglios: Generalidades. Pigmentaciones patológicas. Disciclias. Linfadenitis.

TEMA 46. Ganglios linfáticos: Hiperplasias y tumores (Linfomas)

TEMA 47. Bazo: Generalidades. Degeneraciones. Esplenitis. Tumores.

TEMA 48. APARATO LOCOMOTOR (M. Castaño): Músculos: Degeneraciones. Miopatías nutricionales, metabólicas y tóxicas. Miositis. Parásitos. Tumores

TEMA 49. Huesos: Procesos degenerativos. Inflamaciones. Tumores.

TEMA 50. Articulaciones: Procesos degenerativos. Inflamaciones. Tumores.

TEMA 51. SISTEMA ENDOCRINO (A. Rodríguez): HIPOFISIS: hipopituitarismo (aplasia, quiste pituitario y enanismo hipofisario) e hiperpituitarismo (alteraciones y neoplasias). Alteraciones de las GLÁNDULAS ADRENALES: calcificaciones, amiloidosis, inflamación, hiperplasias y neoplasias.

TEMA 52. TIROIDES: bocio, atrofia folicular idiopática y tiroiditis linfocítica (hipotiroidismo e hipertiroidismo). Alteraciones en el PÁNCREAS ENDOCRINO (Diabetes mellitus). Principales lesiones en los ÓRGANOS QUEMORECEPTORES.

PROGRAMA PRÁCTICO

Prácticas de Necropsias

Práctica 1: Técnica de necropsia Practica 2: Técnica de necropsia Práctica 3: Técnica de necropsia Practica 4: Técnica de necropsia Práctica 5: Técnica de necropsia Practica 6: Realización y diagnóstico de necropsias Práctica 7: Realización y diagnóstico de necropsias Practica 8: Realización y diagnóstico de necropsias Práctica 9: Realización y diagnóstico de necropsias Practica 10: Realización y diagnóstico de necropsias

Prácticas de Macro/histopatología:

Práctica 1: Aparato Respiratorio. Práctica 2: Aparato Cardiovascular. Práctica 3: Aparato Digestivo I. Práctica 4: Aparato Digestivo II. Práctica 5: Hígado y Páncreas. Práctica 6: Sistema Nervioso. Práctica 7: Aparato Urinario Práctica 8: Aparato Genital Práctica 9: Órganos linfoides Práctica 10: Repaso.

Seminarios:

- I. Técnica de necropsia en las distintas especies
- II. Lesiones más frecuentes en animales de abasto.

Método docente

Clases teóricas con presentaciones informáticas y proyección de imágenes.

Clases prácticas de realización de necropsias y de macro-histopatología

Criterios de Evaluación

Se realizara un examen parcial en febrero y otro en junio (liberatorios). No se guardan parciales para septiembre.

En el mes de mayo-junio, se realizará un examen práctico (oral).

Para la evaluación global del alumno se consideraran las calificaciones obtenidas en los exámenes teóricos y en el práctico, así como la asistencia y participación en las prácticas, que son obligatorias.

Bibliografía Básica Recomendada

- * Jubb KVF, Kennedy Peter C, Palmer Nigel, Maxie M. Grant: Jubb, Kennedy and Palmer's Pathology of domestic animals. 3 volúmenes. Ed M. Grant Maxie. Saunders-Elsevier, 2007
- * Mc Gavin MD and Zachary JF. Pathologic basis of Veterinary disease. Mosby Elsevier, 2007.
- * Dijk JE, Gruys E, Mouwen, JMVM. Color atlas of veterinary pathology: general morphological reactions of organs and tissues. Ed JE van Dijk, E Gruys and JMVM Mouwen. Saunders-Elsevier, 2007.
- * <http://w3.vet.cornell.edu/nst/>. Necropsy Show and Tell. Dr John M. King